

**Rozbudowa ulicy Krzywólka w Suwałkach na odcinku od pętli
autobusowej do granicy działki o nr ewid. 20922/2
PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH**

Lp	CPV	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
	45110000-1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.		
1		D.01.00.00	Oznakowanie i zabezpieczenie robót na czas budowy wraz z niezbędnymi zatwierdzonymi przez uprawnione organy projektami tymczasowej organizacji ruchu drogowego, na okres prowadzenia robót drogowych.	kpl	1,00
2		D.01.01.01	Obsługa geodezyjna całości inwestycji polegająca na: wytyczeniu obiektów przewidzianych do realizacji, wykonywaniu pomiarów kontrolnych i sprawdzających w tym : ilości robót ziemnych, długości wybudowanych sieci i przyłączy, powierzchni i długości wykonanych robót drogowych. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wszystkich robót.	km	1,63
3		D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm, mechaniczne karczowanie pni wraz z odwozem dłużyc na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, oczyszczenie terenu oraz odwiezienie pozostałych elementów na odległość do 5km i ich utylizacja	szt	215,00
4		D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm, mechaniczne karczowanie pni wraz z odwozem dłużyc na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, oczyszczenie terenu oraz odwiezienie pozostałych elementów na odległość do 5km i ich utylizacja	szt	8,00
5		D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26 - 35cm, mechaniczne karczowanie pni wraz z odwozem dłużyc na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, oczyszczenie terenu oraz odwiezienie pozostałych elementów na odległość do 5km i ich utylizacja	szt	5,00
6		D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm, mechaniczne karczowanie pni wraz z odwozem dłużyc na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, oczyszczenie terenu oraz odwiezienie pozostałych elementów na odległość do 5km i ich utylizacja	szt	5,00

7	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm, mechaniczne karczowanie pni wraz z odwozem dłużyc na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, oczyszczenie terenu oraz odwiezienie pozostałych elementów na odległość do 5km i ich utylizacja	szt	5,00
8	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56 - 65cm, mechaniczne karczowanie pni wraz z odwozem dłużyc na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, oczyszczenie terenu oraz odwiezienie pozostałych elementów na odległość do 5km i ich utylizacja	szt	5,00
9	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć wraz z oczyszczeniem terenu	ha	0,01
10	D.01.02.04	Rozebranie piwnic gruntowych z wejściem z poziomu terenu wykonanych z kamienia i cegieł wraz z odwozem gruzu na odległość do 5km i jego utylizacją / obiekty R1-R4, R6. W kalkulację należy uwzględnić dostawę pospółki wraz z jej wbudowaniem i zagęszczeniem, w celu uzupełnienia terenu po rozbiórkach do poziomu dolnych warstw konstrukcyjnych	kpl	5,00
11	D.01.02.04	Rozebranie piwnic gruntowych z wejściem z poziomu terenu wykonanych z cegieł i bloczka betonowego, strop z płyt kanałowych wraz z odwozem gruzu na odległość do 5km i jego utylizacją / obiekty R7. W kalkulację należy uwzględnić dostawę pospółki wraz z jej wbudowaniem i zagęszczeniem, w celu uzupełnienia terenu po rozbiórkach do poziomu dolnych warstw konstrukcyjnych	kpl	1,00
12	D.01.02.04	Rozebranie budynku gospodarczego murowanego R5 z poddaszem, dach dwuspadowy drewniany pokryty eternitem wraz z utylizacją eternitu i gruzu z jego odwiezieniem. W kalkulację należy uwzględnić dostawę pospółki wraz z jej wbudowaniem i zagęszczeniem, w celu uzupełnienia terenu po rozbiórkach fundamentów do poziomu dolnych warstw konstrukcyjnych	kpl	1,00
13	D.01.02.04	Rozebranie ganku wejściowego R8. Konstrukcja murowana, otynkowana, zadaszona daszkiem drewnianym dwuspadowym. Stolarka okienna i drzwiowa drewniana. Gruz z rozbiórki odwieść na odległość do 5km wraz z jego utylizacją. W wycenie uwzględnić konieczność wykonania wszelkich robót uzupełniających po rozebraniu ganku.	kpl	1,00

14	D.01.02.04	Roboty remontowe - Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie, grubość warstwy 5cm wraz z wywiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez Inwestora samochodami samowładowymi do 5 km, przy mechanicznym załadunku i wyładunku.	m2	31,00
15	D.01.02.04	Wbudowanie destruktu na drodze wskazanej przez Inwestora wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi (wyrównanie istniejącej nawierzchni żwirowej, rozplantowanie, wyprofilowanie i wałowanie). Przyjąć średnią grubość 10 cm.	m3	1,55
16	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami betonowymi wywieźć na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją.	m	17,50
17	D.01.02.04	Rozebranie parkingów, chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej gr. 6 i 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z jej rozbiórką) Kostki do ponownego wbudowania spaletować i odwieźć na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego,	m2	114,00
18	D.01.02.04	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i przekazanie ich zarządcy drogi	szt	2,00
19	D.01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2,00
20	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia i cokołu betonowego ogrodzenia. przesła ogrodzeniowe przekazać właścicielowi lub ZDiZ S-ki. Wywiezienie gruzu na odległość do 5 km, wraz z jego utylizacją.	m	1 234,60
Razem roboty rozbiórkowe i przygotowawcze do zestawienia Zbiorczego				
	45233000-9	Jezdnia		
21	D.04.01.01.	Wykonanie koryta pod jezdnię o głębokości 70 cm wraz z odwozem gruntu z wykopu na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	7 020,07
22	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	9 883,30
23	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wibroprasowane z betonu kl. B-30 o wymiarach 20x30cm (wraz z krawężnikami łukowymi) wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wykonaniem rowków pod ławy betonowe w gruncie kategorii I-II i wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C-12/15 wraz z transportem do miejsca wbudowania.	m	2 538,00

24	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe oporniki wibroprasowane z betonu kl. B-30 o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wykonaniem rowków pod ławy betonowe w gruncie kategorii I-II i wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C-12/15 wraz z transportem do miejsca wbudowania.	m	1 242,00
25	D.04.02.01.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR>35% gr. 10 cm wraz z jej zagęszczeniem i wyprofilowaniem	m2	9 883,30
26	D.04.02.01.	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR >60% gr. 24 cm wraz z jej zagęszczeniem i wyprofilowaniem	m2	9 883,30
27	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej gr 20cm, C 90/3 stabilizowana mechanicznie wraz z jej zagęszczeniem i wyprofilowaniem	m2	9 883,30
28	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni nieulepszonej asfaltemasfaltem	m2	9 883,30
29	D.05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych -warstwa podbudowy zasadniczej z BA o grubości po zagęszczeniu 7cm. Beton asfaltowy dla KR3- z transportem do miejsca wbudowania.	m2	9 883,30
30	D.05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych -warstwa wiążąca z BA o grubości po zagęszczeniu 5cm. Beton asfaltowy dla KR3- z transportem do miejsca wbudowania.	m2	9 883,30
31	D.05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych -warstwa ścieralna z BA o grubości po zagęszczeniu 4cm. Beton asfaltowy dla KR3- z transportem do miejsca wbudowania.	m2	9 883,30
Razem jezdnia do Zestawienia Zbiorczego				
	45233000-9		Chodniki i opaski	
32	D.04.01.01.	Wykonanie koryta pod jezdnię o głębokości 28 cm wraz z odwozem gruntu z wykopu na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	1 710,07
33	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	6 107,40
34	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	5 164,00
35	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr 15cm, stabilizowana mechanicznie wraz z jej zagęszczeniem i wyprofilowaniem	m2	6 107,40
36	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szara, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	4 892,10

37		D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm starobruk - opaska w kolorze grafitowym, układane na podspłcie cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	1 215,30
Razem chodniki i opaska do Zestawienia Zbiorczego					
	45233000-9		Drogi rowerowe		
38		D.04.01.01.	Wykonanie koryta pod jezdnię o głębokości 20 cm wraz z odwozem gruntu z wykopu na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiajacego	m3	499,34
39		D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2 496,70
40		D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr 15cm, stabilizowana mechanicznie wraz z jej zagęszczeniem i wyprofilowaniem	m2	2 496,70
41		D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni nieulepszonej asfaltemasfaltem	m2	2 496,70
42		D.05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych -warstwa ścieralna z BA o grubości po zagęszczeniu 5cm. Beton asfaltowy dla KR2- z transportem do miejsca wbudowania.	m2	2 496,70
Razem drogi rowerowe do Zestawienia Zbiorczego					
	45233000-9		Zjazdy		
43		D.04.01.01.	Wykonanie koryta pod jezdnię o głębokości 43 cm wraz z odwozem gruntu z wykopu na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiajacego	m3	471,93
44		D.04.01.01.	Wykonanie koryta pod jezdnię o głębokości 35 cm wraz z odwozem gruntu z wykopu na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiajacego	m3	188,90
45		D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 637,20
46		D.04.02.01.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR>35% gr. 10 cm wraz z jej zagęszczeniem i wyprofilowaniem	m2	1 637,20
47		D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z miesznki niezwiązanej gr 20cm, C 90/3 stabilizowana mechanicznie wraz z jej zagęszczeniem i wyprofilowaniem	m2	1 637,20
48		D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni nieulepszonej asfaltemasfaltem	m2	539,70
49		D.05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych -warstwa ścieralna z BA o grubości po zagęszczeniu 5cm. Beton asfaltowy dla KR2- z transportem do miejsca wbudowania.	m2	1 097,50
50		D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm w kolorze grafitowym, układane na podspłcie cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	539,70

Razem zjazdy do Zestawienia Zbiorczego

	45233000-9		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
51		D.07.01.01	Wykonanie oznakowania grubowarstwowego poziomego jezdni masą chemoutwardzalną, symbole- malowane ręcznie	m2	66,00
52		D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60,3mm	szt	8,00
53		D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	11,00

Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu do Zestawienia Zbiorczego